Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойленко Ігор Олександрович
2. Samojlenko Igor Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.19.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2001

Спеціальність за освітою: 7. 05. 01. 06

Місце роботи здобувача: Господарче товариство з обмеженою відповідальністю "Трест-Агрохім"

Код за ЄДРПОУ: 23131006

Місцезнаходження: 73000, Україна, Херсон, вул. Поповича, 19-а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 64.29.23

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності пігментної технології при фарбуванні бавовняних тканин.

2. Raising the pigmental technology of cotton fabrics dyeing efficiency.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес фарбування пігментами. Мета дослідження - запропонування шляхів інтенсифікації процесу фарбування пігментами і одержання бавовняних тканин з покращенними споживчими властивостями. Методи дослідження. У роботі використані: термодинамічний метод опису адгезії; поняття про критичний поверхневий натяг; механічний аспект адгезії (руйнування адгезійних з'єднань); колоїдно-хімічний метод підвищення міцності адгезійних з'єднань, заснований на підвищенні когезії плівки зв'язуючого; нові уявлення з електронної теорії фарбування. Застосована типова програма "CHEMOS", спектрофотометричний метод дослідження для оцінки інтенсивності забарвлень і впливу інтенсифікаторів на кольорові характеристики пофарбованих тканин. Показано залежність якості фарбування пігментами від критичної поверхневої енергії бавовняного волокна; встановлено, що при фарбуванні пігментами поверхневі властивості волокна відіграють більшу роль, ніж об'ємні і запропоновано ефективні способи інтенсифікації пігмент ного фарбування. Підвищено якість текстильної продукції і знижено у 1,5-2 рази витрати барвника, а також витрати електроенергії. Проведені виробничі випробування з

позитивним результатом. Робота може бути впроваджена у опоряджувальному виробництві бавовняної галузі.

2. Subject of investigation is pigmental dyeing. The aim of investigation is finding the ways of pigmental dyeing intensification and getting cotton fabrics with improved consumption qualities. Methods of investigations. In the work are used: thermodynamic method of adhesion description; conception of critical surface tension; mechanical aspect of adhesion (adhesion compounds destruction); colloid-chemical method of adhesion compounds strength raising, based on raising of cohesion tape of binder; new conception of dyeing electronic theory. Standard program CHEMOS and spectrophotometric method of investigation of dyeing efficiency and intensificators influence on dyeing characteristics of the fabrics have been applied . The dependence of the pigmental dyeing quality from critical surface energy of the cotton fabrics is shown. Established, that in case of dyeing by the pigments- surface fabric abilities are more important than volumetric ones . Effective methods of pigmental dyeing intensification are pro posed. The quality of textile goods has been improved , dye and electric power consumption decreased in 1,5-2 times. Manufacturing testing has positive result and may be applied into finishing works of cotton industry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Г.В.
2. Міщенко Г.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якимчук Р.П.
2. Якимчук Р.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук С.О.
2. Поліщук С.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сарібеков Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сарібеков Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.